

Akce: HLKS - Letní lázně - Ochrana vodních ohřivačů VZT, Oprava směšovacího uzlu jednotky – bazén - šatny
Investor: HLKS
Vypracoval: Miroslav Hoško

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
Ochrana vodních ohřivačů - VZT jednotky Gastro-18,3 kW a Vodoléčba-32,5 kW					
1	Deskový výměník pro oddělení topných okruhů obou ohřivačů VODA / ETYLENGLYKOL - 51 kW včetně izolačního pouzdra, umístěno u rozdělovače v suterénu Letních lázní	kpl	1,00	29 270 Kč	29 270
2	Topné médium Etylenglykol - směs pro teplotu tuhnutí -25°C	l	50,00	84 Kč	4 200
3	Oběhové čerpadlo sekundární okruh ALPHA 1L 25-60	ks	1,00	6 048 Kč	6 048
4	Konzola pro uchycení výměníku	kpl	1,00	1 550 Kč	1 550
5	Čerpadlové šroubení včetně přechodky Cu 35 x 1"	kpl	2,00	586 Kč	1 172
6	Přechodka Cu 35 x 1"	ks	4,00	394 Kč	1 576
7	Potrubí Cu 35 x 1,5 včetně kolen	m	10,00	786 Kč	7 860
8	Tepelná izolace - Izolační pouzdra armaflex tl. 25 mm	m	10,00	125 Kč	1 250
9	Vypuštění otopné větve výměníků VZT	kpl	1,00	1 500 Kč	1 500
10	Napuštění sekundárního okruhu etylenglykolem	kpl	1,00	2 900 Kč	2 900
11	Montáž deskových výměníků do 100 kW	ks	1,00	6 500 Kč	6 500
12	Montáž konzoly pro uchycení deskového výměníku	ks	1,00	700 Kč	700
13	Montáž čerpadel oběhových DN 25	ks	1,00	290 Kč	290
14	Elektrické zapojení oběhového čerpadla na napájecí okruh stávajícího oběhového čerpadla	kpl	1,00	1 850 Kč	1 850
15	Montáž armatur závitových 5/4"	ks	8,00	132 Kč	1 056
16	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 35 mm, spojovaného lisováním	m	10,00	272 Kč	2 720
17	Montáž tvar.Cu lisováním D 35 mm 2 spoje	ks	8,00	39 Kč	312
18	Montáž tepelně izolačních pouzder	m	10,00	98 Kč	980
19	Výměna těsnění odolných proti etylenglykolu včetně sady těsnění	kpl	1,00	3 500 Kč	3 500
20	Montážní a spojovací materiál	kpl	1,00	2 000 Kč	2 000
21	Odzkoušení, zaregulování	kpl	1,00	1 500 Kč	1 500
Ochrana vodního ohřivače - VZT jednotky Vířivka-8 kW					
1	Deskový výměník pro oddělení topných okruhů obou ohřivačů VODA / ETYLENGLYKOL - 8 kW včetně izolačního pouzdra, umístěno na odbočné větvi v půdním prostoru VZT jednotek pro bazén	kpl	1,00	10 750 Kč	10 750
2	Topné médium Etylenglykol - směs pro teplotu tuhnutí -25°C	l	15,00	84 Kč	1 260
3	Konzola pro uchycení výměníku	kpl	1,00	2 680 Kč	2 680
4	Přechodka Cu 22x3/4"	ks	4,00	96 Kč	384
5	Potrubí Cu 22 x 1,5 včetně kolen	m	1,00	426 Kč	426
6	Tepelná izolace - Izolační pouzdra armaflex tl. 25 mm	m	1,00	108 Kč	108
7	Vyvažovací ventil ukazatelem průtoku DN 20, Kvs=5, 4-15 l/min včetně nátrubků Cu a šroubení	kpl	1,00	1 450 Kč	1 450
8	Vyvažovací ventil ukazatelem průtoku DN 20, Kvs=5, 8-30 l/min včetně nátrubků Cu a šroubení	kpl	1,00	1 450 Kč	1 450
9	Vyvažovací ventil ukazatelem průtoku DN 20, Kvs=5, 10-40 l/min včetně nátrubků Cu a šroubení	kpl	1,00	1 450 Kč	1 450
10	Vyvažovací ventil ukazatelem průtoku DN 32, Kvs=17, 20-70 l/min včetně nátrubků Cu a šroubení	kpl	1,00	3 980 Kč	3 980

Akce: HLKS - Letní lázně - Ochrana vodních ohřivačů VZT, Oprava směšovacího uzlu jednotky – bazén - šatny
Investor: HLKS
Vypracoval: Miroslav Hoško

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
11	Vypuštění otopné větve výměníků VZT	kpl	1,00	500 Kč	500
12	Napuštění sekundárního okruhu etylenglykolem	kpl	1,00	1 000 Kč	1 000
13	Montáž deskových výměníků do 100 kW	ks	1,00	3 900 Kč	3 900
14	Montáž konzoly pro uchycení deskového výměníku	kpl	1,00	3 200 Kč	3 200
15	Montáž armatur závitových 3/4"	ks	4,00	99 Kč	396
16	Montáž armatur závitových 1"	ks	12,00	109 Kč	1 308
17	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 22 mm, spojovaného lisováním	ks	1,00	229 Kč	229
18	Montáž tvar.Cu lisováním D 22 mm 2 spoje	ks	4,00	31 Kč	124
19	Montáž tvar.Cu lisováním D 28 mm 1 spoj	ks	6,00	27 Kč	162
20	Montáž tepelně izolačních pouzder	kpl	1,00	98 Kč	98
21	Výměna těsnění odolných proti etylenglykolu včetně sady těsnění	kpl	1,00	1 800 Kč	1 800
22	Montážní a spojovací materiál	kpl	1,00	800 Kč	800
23	Odzkoušení, zaregulování	kpl	1,00	2 500 Kč	2 500
Ostatní					
1	Doprava včetně dopravy materiálu	kpl	1,00	3 000 Kč	3 000
2	Předávací dokumentace	kpl	1,00	1 000 Kč	1 000
	Obchodní sleva	kpl	1,00	-8 000 Kč	-8 000
CELKEM BEZ DPH					114 689 Kč

Oprava směšovacího uzlu vodního ohřivače - bazénová VZT jednotka – větrání šatny

1	Výměna stávajícího směšovacího uzlu u bazénové jednotky pro větrání šatny, dodávka uzlu ESU C40-V4.0 A	kpl	1,00	20 699 Kč	20 699
2	Demontáž a montáž nového směšovacího uzlu ESU C40-V4.0 A	kpl	1,00	2 500 Kč	2 500
3	Odzkoušení	kpl	1,00	500 Kč	500
4	Doprava včetně dopravy materiálu	kpl	1,00	500 Kč	500
	Obchodní sleva	kpl	1,00	-2 000 Kč	-2 000
CELKEM BEZ DPH					21 699 Kč